

Näyttenumero 866-2024-00001162
Tutkimustodistus AR-24-ZI-000501-01

Päivämäärä 20.3.2024 Sivu 1 / 2



Riihimäen kaupunki, Etelä-Hämeen
ympäristöterveys
Ytos
PL 125
11101 RIIHIMÄKI
FINLAND

Asiakasnro: ZI0000063

Jakelu : Ytos (ytos@riihimaki.fi), Eero Kanervo
(eero.kanervo@bricatec.fi), Johanna Laine
(johanna.laine@riihimaki.fi)

Näytteen tiedot:

Saapumispvm : 22.02.2024 Tutkimus alkoi : 22.02.2024

Näytteenottaja	Johanna Laine	Näytteenottosyy	Viranomaisvalvonta
Valmistuspäivä	22.2.2024	Näytteenottoaika	11:00
Näytteenottopäivä	22.2.2024	Valvontatyyppi	Muu
Näytteenottopaikka	Uhkoilantie 278		

Tulos (MU)

Raja-arvo

ZISE1	ZI	Aistinvarainen arviointi vedestä - haju	Menetelmä : Sisäinen menetelmä, Organoleptinen	Organoleptinen
		Haju	ei epätavallisia muutoksia	
ZISE2	ZI	Aistinvarainen arviointi vedestä - maku	Menetelmä : Sisäinen menetelmä, Organoleptinen	Organoleptinen
		Maku	ei epätavallisia muutoksia	
ZMK56	ZI	Heterotrofinen pesäkeluku 22°C (1 - 300 pmy/ml) (ei-kromogeeninen alusta)	Menetelmä : ISO 6222:1999	Laskenta - Kasvatustekniikka
		(a) Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)	Arv 2 pmy/ml	
ZMK5B	ZI	Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Kasvatustekniikka (MPN miniatyrisoitu)	Menetelmä : ISO 9308-2	Laskenta -
		(a) Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
		(a) Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
AN189	JT	Mangaani (Mn), ei suod. ei happohaj., mg/l	Menetelmä : DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	ICP-MS
		(a) Mangaani (Mn)	<1 µg/l	≤50 (t) mg/l
ZIPHV	ZI	pH-arvo	Menetelmä : SFS 3021:1979 mod. Potentiometri (ISE)	
		(a) Lämpötila	20,2 °C	
		(a) pH	7,3 (± 0,2)	6,5 - 9,5 (t)
AN182	JT	Rauta (Fe), ei suod. ei happohaj., mg/l	Menetelmä : DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	ICP-MS
		(a) Rauta (Fe)	<5 µg/l	≤ 200 (t) mg/l
ZIC0N	ZI	Sähkönjohtavuus	Menetelmä : SFS EN 27888:1994 Elektrometri	
		(a) Sähkönjohtavuus	190 (± 3,7) µs/cm	
ZITUR	ZI	Sameus	Menetelmä : SFS-EN ISO 7027-1:2016 Nefelometri	
		(a) Sameus	0,17 (± 0,026) NTU	
ZMK2D	ZI	Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) (membraanimallia)	Menetelmä : ISO 7899-2	Laskenta - Kasvatustekniikka
		(a) Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml
ZIC0L	ZI	Väriluku	Menetelmä : SFS-EN ISO 7887-6:2012 Spektrofotometri	
		(a) Väri	5,7 (± 1,1) mg Pt/l	

Lausunto

Näyte täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 ja asetuksen muutos 683/2017).

ALLEKIRJOITUS

Jaakko Pakarinen

Yksikönpäällikkö Helsingin laboratorioyksikkö

+358 45 773 49425

Näytenumero 866-2024-00001162

Päivämäärä 20.3.2024

Sivu 2 / 2

Tutkimustodistus AR-24-ZI-000501-01

**Huomautukset**

Asiakirjojen osittainen kopioiminen on kielletty. Testaustulos koskee vain tutkittua näytettä. Laboratorio ei ole vastuussa asiakkaalta saatujen tietojen oikeellisuudesta. Akkreditoidut menetelmät on arvioitu tutkimuksen suorittaneen laboratorion oman maan akkreditointielimen toimesta. Mittausepävarmuuksien osalta lisätietoja saatavilla pyydetäessä. Tämä tutkimustodistus on luotu sähköisesti ja se on tarkastettu ja hyväksytty. Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

(a) = Akkreditoitu menetelmä

(MU) = Laajennettu mittausepävarmuus (k=2)

JT - Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen), GERMANY - DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089